IIYAMA CORPORATION

710-1 Kitaowaribe, Nagano-shi 381-0014 Japan

This manual is printed on recycled paper.
Dieses Handbuch ist auf Recyclingpapier gedruckt.
Ce manuel est imprimé sur du papier recyclé.
Deze handleiding is op kringlooppapier gedrukt.
Handboken har tryckts på returpapper.

Part No. 870Z111A01

iiyama

Vision Master™ Pro 411 A705MT
Vision Master™ 405 S705MT

USER MANUAL

ENGLISH
DEUTSCH
FRANCAIS
NEDERLANDS
SVENSKA

TABLE OF CONTENTS

FOR YOUR SAFETY 1
- SAFETY PRECAUTIONS 1
- CUSTOMER SERVICE 3
- CLEANING 3

BEFORE YOU OPERATE THE MONITOR 4
- FEATURES 4
- ACCESSORIES 4
- INSTALLATION OF MONITOR STAND 5
- LOCATION OF CONTROLS 5
- CONNECTING YOUR MONITOR 6
- FOR WINDOWS 95/98/2000 USERS 6

OPERATING THE MONITOR 7
- ADJUSTMENT MENU CONTENTS 8
- POWER MANAGEMENT FEATURE 12

TROUBLE SHOOTING 13

APPENDIX 15
- SPECIFICATIONS: A705MT 15
- SPECIFICATIONS: S705MT 16
- PRESET MODES 17
- CONNECTOR PIN ASSIGNMENT 17

energy

Thank you very much for choosing the iiyama Vision Master color monitor.
We recommend that you take a few minutes to read carefully through this brief but comprehensive manual before installing and switching on the monitor. Please keep this manual in a safe place for your future reference.

DECLARATION DE CONFORMITE AU MARQUAGE CE

Ce moniteur couleur est conforme aux spécifications des directives EC 89/336/EEC, aux directives EMC sur les basses tensions 73/23/EEC et l'amendement 93/68/EEC.
La sensibilité électromagnétique a été choisie à un niveau permettant une utilisation correcte en milieu résidentiel, bureaux et locaux d'industrie légère et d'entreprises de petite taille, à l'intérieur aussi bien qu'à l'extérieur des immeubles. Tout lieu d'utilisation devra se caractériser par sa connexion à un système public d'alimentation électrique basse tension.

- Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits sans préavis.
- Toutes les marques de fabrique utilisées dans ce mode d'emploi appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- En tant que partenaire du programme ENERGY STAR®, iiyama a déterminé que ce produit répondait aux directives pour l'économie d'énergie édictées par ENERGY STAR®.

POUR VOTRE SECURITE

CONSIGNES DE SECURITE

AVERTISSEMENT

MISE HORS TENSION DU MONITEUR EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL

En cas de phénomène anormal tel que de la fumée, des bruits étranges ou de la vapeur, débranchez le moniteur et contactez immédiatement votre revendeur ou le service technique iiyama. Tout autre utilisation peut être dangereuse et peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

NE JAMAIS OUVRIR LE BOITIER

Ce moniteur contient des circuits haute-tension. La dépose du boîtier peut vous exposer à des risques d'incendie ou de chocs électriques.

NE PAS INTRODUIRE D'OBJETS DANS LE MONITEUR

N'insérez pas d'objets solides ou liquides tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur. En cas d'accident, débranchez votre moniteur immédiatement et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama. L'utilisation du moniteur avec un objet logé à l'intérieur peut engendrer un incendie, un choc électrique ou des dommages .

INSTALLER LE MONITEUR SUR UNE SURFACE PLANE ET STABLE

Le moniteur peut blesser quelqu'un s'il tombe ou s'il est lancé.

NE PAS UTILISER SON MONITEUR PRES DE L'EAU

N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un point d'eau pour éviter les éclaboussures, ou si de l'eau a été répandue dessus cela peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

UTILISER LA TENSION SECTEUR SPECIFIEE

Assurez-vous que le moniteur fonctionne à la tension d'alimentation secteur spécifiée. L'utilisation d'une tension incorrecte occasionnera un malfonctionnement et peut engendrer un incendie ou un choc électique.

PROTECTION DES CABLES

Ne pas tirer ou plier les câbles d'alimentation et de signal. Ne pas poser le moniteur ou tout autre objet volumineux sur ces câbles. Des câbles endommagés peuvent engendrer un incendie ou un choc électrique.

CONDITIONS CLIMATIQUES DEFAVORABLES

Il est conseillé de ne pas utiliser le moniteur pendant un orage violent en raison des coupures répétées de courant pouvant entraîner des malfonctions. Il est également conseillé de ne pas toucher à la prise électrique dans ces conditions car elles peuvent engendrer des chocs électriques.

ATTENTION

INSTALLATION

Pour prévenir les risques d'incendie, de chocs électriques ou de dommages, installez votre moniteur à l'abri de variations brutales de températures et évitez les endroits humides, poussiéreux ou enfumés. Vous devrez également éviter d'exposer votre moniteur directement au soleil ou tout autre source lumineuse.

NE PAS PLACER LE MONITEUR DANS UNE POSITION DANGEREUSE

Le moniteur peut basculer et causer des blessures s'il n'est pas convenablement installé. Vous devez également vous assurez de ne pas placer d'objets lourds sur le moniteur, et qu'aucun câble ne soient accessibles à des enfants qui pourraient les tirer et se blesser avec

FRANCAIS

ATTENTION

MAINTENIR UNE BONNE VENTILATION

Le moniteur est équipé de fentes de ventilation. Veuillez à ne pas couvrir les fentes ou placer un objet trop proche afin d'éviter tout risque d'incendie. Pour assurer une circulation d'air suffisante, installer le moniteur à 10 cm environ du mur.

Ne jamais utiliser le moniteur sans son socle afin de ne pas obstruer les fentes de ventilation situées sous le boîtier. La dépose du socle entraînera une surchauffe du moniteur ainsi que des risques d'incendie et de dommages. L'utilisation du moniteur lorsque celui-ci est posé sur sa partie avant, arrière ou retourné ou bien sur un tapis ou un matériau mou peut également entraîner des dommages.

DECONNECTEZ LES CABLES LORSQUE VOUS DEPLACEZ LE MONITEUR

Lorsque vous déplacez le moniteur, éteignez-le, débranchez-le et assurez vous que le câble vidéo soit déconnecté. Si vous ne le déconnectez pas, cela peut engendrer un incendie et un choc électrique. Nous recommandons la présence de deux personnes pour manipuler le moniteur.

DEBRANCHEZ LE MONITEUR

Afin d'éviter les accidents, nous vous recommandons de débrancher votre moniteur s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

TOUJOURS DEBRANCHER LE MONITEUR EN TIRANT SUR LA PRISE

Débrancher le câble d'alimentation ou le câble de signal en tirant sur la prise. Ne jamais tirer le câble par le cordon car cela peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

NE TOUCHEZ PAS LA PRISE AVEC DES MAINS HUMIDES

Si vous tirez ou insérez la prise avec des mains humides, vous risquez un choc électrique.

NE PLACEZ PAS DE DISQUETTE PRES DU MONITEUR

Les données d'enregistrements magnétiques tels que les disquettes peuvent disparaître si elles sont placées sur ou près du moniteur notamment lors de la démagnétisation dont le circuit produit un puissant et bref champ magnétique.

LORS DE L'INSTALLATION DU MONITEUR SUR VOTRE ORDINATEUR

Assurez-vous que l'ordinateur soit suffisamment robuste pour supporter le poids car cela pourrait engendrer des dommages à votre ordinateur.

AUTRES

RECOMMANDATIONS D'USAGE

Pour prévenir toute fatigue visuelle, n'utilisez pas le moniteur à contre-jour ou dans une pièce sombre. Pour un confort et une vision optimum, positionnez l'écran juste au dessous du niveau des yeux et à une distance de 40 à 60 cm (16 à 24 pouces). En cas d'utilisation prolongée du moniteur, il est recommandé de respecter une pause de 10 minutes par heure car la lecture continue de l'écran peut entraîner une fatigue de l'œil.

INFLUENCE DES CHAMPS MAGNETIQUES

Installer le moniteur à l'écart (environ 2 mètres, voir plus..) de tous champs magnétiques produits par des téléviseurs, Hauts parleurs etc...Le moniteur peut fonctionner bruyamment ou afficher une image déformée sous l'effet des interférences provenant d'autres appareils et à long terme détérioré le tube cathodique.

SERVICE CLIENT

NOTE

- Si vous devez retourner votre matériel et que vous ne possédez plus votre emballage d'origine, merci de contacter votre revendeur ou le service après vente d'iiyama pour conseil ou pour remplacer l'emballage.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

- Si vous renversez n'importe quel objet solide ou liquide tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama.

ATTENTION

- Pour des raisons de sécurité, éteindre et débrancher le moniteur avant de le nettoyer.

NOTE

- Le tube cathodique est protégé par un revêtement antireflet et antistatique. Ne rayez pas ou n'accrochez pas le tube avec des objets rugueux, car cela pourrait endommager le revêtement.
- L'utilisation des solvants suivants est à proscrire pour ne pas endommager le boîtier et le tube cathodique:

Diluant	Nettoyants en atomiseur
Essence	Cire
Nettoyants abrasifs	Solvants acides ou alcalins

BOITIER Eliminer les tâches à l'aide d'un chiffon légèrement humide et d'un détergent doux, puis essuyer le boîtier à l'aide d'un chiffon sec et propre.

TUBE CATHODIQUE Pour ôter des tâches (telles que les traces de doigts) fixées sur l'écran, nous vous recommandons d'utiliser un tissu très fin propre.

AVANT D'UTILISER LE MONITEUR

FONCTIONS

- **Affichage net et clair pour Windows® ou Macintosh**
- **Supporte une résolution maximum de 1600×1200**
- **Supporte un taux de rafraîchissement jusqu'à 80Hz à une résolution de 1280×1024**
- **Utilisation simple à trois touches avec système d'affichage sur écran à haute résolution**
- **Conforme au Plug & Play Windows® 95/98**
- **Normes d'économie d'énergie (Compatible ENERGY STAR®, VESA DPMS et Nutek 803299)**
- **Boîtier compact permettant un gain de place**
- **Ergonomie: approuvé TCO '99 et MPR II**

ACCESSOIRES

Les accessoires suivants doivent être livrés avec le Vision Master. Assurez vous que ces éléments sont inclus avec le moniteur.

- Câble d'alimentation
- Mode d'emploi

Nous pouvons offrir en option un Socle Hub USB qui permettra à votre moniteur couleur Vision Master de servir de connexion centrale entre un ordinateur compatible USB et des périphériques. Pour les éléments suivants en option, veuillez contacter votre détaillant iiyama ou le bureau régional iiyama.

- USB Hub Stand S-HS71

INSTALLATION DU SOCLE MONITEUR

Le monitor est conçu pour être utilisé avec un pied rotatif. Assurez-vous que le pied est bien installé avant d'utiliser le moniteur.

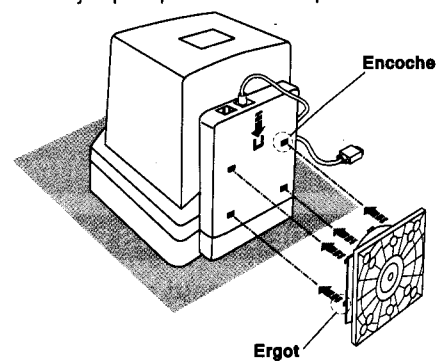
ATTENTION

- Installez le moniteur sur une surface stable et plane. Le moniteur peut basculer et causer des blessures ou dommages, si il n'est pas convenablement installé.
- Ne pas donner des chocs trop forts au moniteur, cela peut engendrer des dommages.
- Débranché le moniteur avant l'installation pour éviter tous chocs électriques ou dommages.

① Assurez-vous que l'interrupteur du moniteur est sur off.

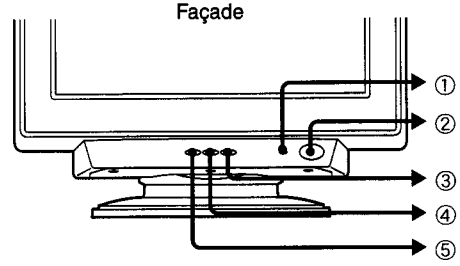
② Sur une surface plane étendez une étoffe douce, et poser soigneusement l'écran face à l'étoffe.

③ Insérer les ergots du pied à l'intérieur des 4 encoches localisés dessous le moniteur et glisser le pied vers l'avant jusqu'à qu'il soit bien en place.



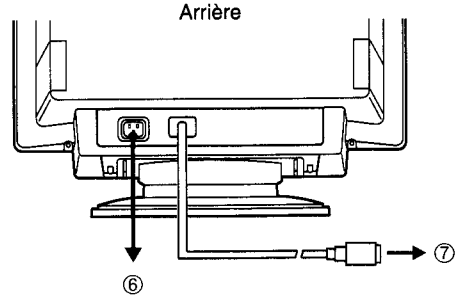
EMPLACEMENTS DES RÉGLAGES ET CONNEXIONS

Façade



① Voyant d'alimentation
② Touche marche-arrêt
③ Touche +
④ Touche –
⑤ Touche Menu

Arrière



⑥ Prise d'alimentation secteur (AC IN)
⑦ Câble de signal pour connexion VGA (Fixe)

FRANCAIS

CONNEXION DU MONITEUR

① S'assurer que l'ordinateur et le moniteur sont éteints.

② Brancher l'ordinateur au moniteur à l'aide du câble de signal (Se reporter à la section AFFECTATION DES BROCHES page 17)

③ Connectez d'abord le câble d'alimentation au moniteur puis sur la prise électrique.

NOTE

- Le câble de signal peut varier en fonction du type d'ordinateur utilisé. Une connexion incorrecte risquerait d'endommager sérieusement le moniteur et l'ordinateur. Le câble fourni avec le moniteur est un connecteur 15 broches au standard VGA. Si un câble spécial est recquis, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama.
- Pour la connexion aux ordinateurs Macintosh, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama pour l'adaptateur recquis.
- S'assurer que les connecteurs du câble de signal sont correctement serrés.

POUR LES UTILISATEURS DE WINDOWS 95/98/2000

NOTE

- Les fichiers d'information du moniteur pour Windows 95/98/2000 peuvent être obtenu sur Internet en vous connectant sur l'adresse: http://www.iiyama.fr

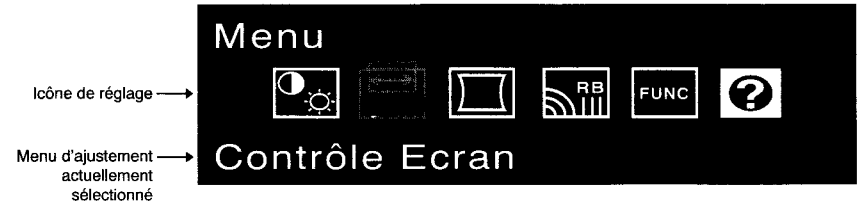
UTILISATION DU MONITEUR

Le iiyama Vision Master a été pré-réglé en usine conformément aux paramètres de signaux indiqués à la section MODE DE PRÉRÉGLAGE en page 17. S'il s'avère nécessaire d'effectuer un réglage supplémentaire de l'image, procéder de la manière suivante:

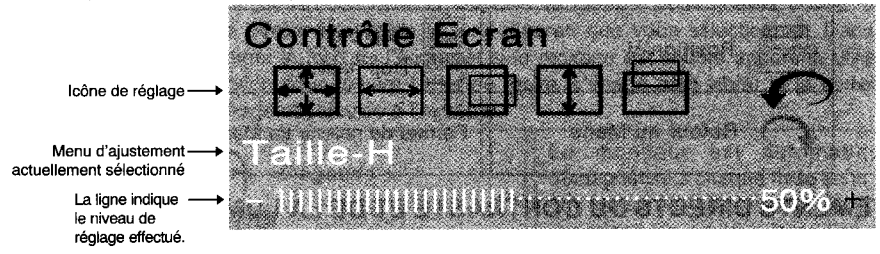
La sélection d'un symbole dans le Menu principal permet d'accéder aux paramètres de réglage dans le Sous-menu.

① Le Menu principal apparaît sur l'écran lorsqu'on appuie sur la Touche Menu.

② Par exemple, pour régler la taille horizontale de l'écran, sélectionner (Contrôle Ecran) dans le Menu principal àl'aide des Touches +/–. Le Sous-menu s'affiche lorsqu'on appuie sur la Touche Menu.



③ Sélectionner (Taille-H) dans le Sous-menu à l'aide des Touches +/–. Une échelle blanche d'ajustement apparaîtra quand vous appuyez sur la Touche Menu. Il est alors possible de régler la taille horizontale de l'écran à l'aide des Touches +/–. Référez-vous au MENU DES PARAMETRES DE REGLAGE dans les prochaines pages pour plus d'informations.



NOTE

- Lors des ajustements après avoir relâcher les boutons du menu, l'OSD disparaît en fonction de l'option établie en secondes. (Voir page 10 Affichage OSD.)
- Les ajustements pour la Taille, Position, Coussin et Trapeze sont sauvegardés pour chaque fréquence de signal. A l'exception de ces ajustements, tous les autres ajustements tels que Parallelogramm, Couleur, Convergence et Moire n'ont q'un seul réglage qui s'applique sur toutes les fréquences de signal.

MENU DES PARAMETRES DE REGLAGE

Menu principal	Sous-menu	Problème / Option Touche correspondante
Couleurs Contr	Contraste *	Trop terne Trop intense
	Luminosite *	Trop sombre Trop clair
	COLOR Couleur Temp.	Blanc rougeâtre Blanc bleuâtre
	NOTE La température des couleurs est ajustable entre approximativement 10000K et 4500K. L'ajustement d'usine est de 9300K.	
	Retour au Menu	Permet de revenir au Menu principal.
Contrôle Ecran	Zoom	Trop petit Trop grand
	Taille-H	Trop petit Trop grand
	Position-H	Trop à gauche Trop à droite
	Taille-V	Trop petit Trop grand
	Position-V	Trop bas Trop haut
	Retour au Menu	Permet de revenir au Menu principal.

* AJUSTEMENTS DIRECTS DU CONTRASTE ET DE LA LUMINOSITE

Vous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'échelle d'ajustement en suivant la manipulation suivante.

- Contraste: Appuyez sur les Touches +/– lorsque le Menu n'est pas affiché.
- Luminosite: Appuyez sur les Touches +/– et ensuite continuellement sur le Touche Menu lorsque le Menu n'est pas affiché.

NOTE

■ SELECTIONNER LES AJUSTEMENTS CONTRASTE / LUMINOSITE
Pour sélectionner les ajustements Contraste et Luminosite, appuyez sur le Touche Menu dans les 2 secondes après avoir appuyer les Touches +/– pendant les ajustements directs ci-dessus.

■ Lors de l'ajustement en direct, L'OSD disparaît approximativement 3 secondes après avoir relâché les boutons du menu, indépendamment du temps d'affichage établi sur l'OSD. (Voir page 10 Affichage OSD.)

Menu principal	Sous-menu	Problème / Option Touche correspondante
Géométrie Image	Coussin	Correction des distortions
	Trapeze	Correction des distortions
	Parallelogramm	Correction des distortions
	Demi-Cylindre	Correction des distortions
	Inclinaison	Correction de l'inclinaison
	Retour au Menu	Permet de revenir au Menu principal.
Qualité Image	RGB Convergence-H*1	Correction de la convergence des lignes verticales
	H Moire-H	Correction des ondulations verticales
	V Moire-V*2	Correction des ondulations horizontales
	NOTE Le moiré résulte d'une interférence entre la couche de phosphore et le signal vidéo. Il est possible de réduire l'effet de moirage, en modifiant les dimensions horizontale et verticale de l'image. Vous pouvez trouver un moiré plus perceptible selon le fond d'écran que vous sélectionnez. Dans ce cas changer le fond de l'écran, et si le moirage est encore apparent, utiliser cette fonction pour réduire l'effet de moiré. L'image peut vibrer si la correction du moirage est ajustée à l'extrême.	
	Degauss **NOTE** Ne pas répéter continuellement cette procédure. Attendre au moins 30 minutes avant de démagnétiser à nouveau le moniteur. La démagnétisation s'accompagne d'un tremblement de l'image et d'un bruit sourd. Ceci est normal et n'indique pas un problème.	Le moniteur est automatiquement démagnétisé à chaque mise sous tension. On observe cependant parfois des variations de couleur lorsqu'on déplace ou que l'on tourne le moniteur. Dans ce cas, essayez d'abord l'ajustement d'inclinaison. Si le problème persiste, sélectionner la fonction Degauss.
	Retour au Menu	Permet de revenir au Menu principal.

NOTE

***1** Convergence-H: Modéle **A705MT** uniquement.

***2** Moire-V: Modéle **S705MT** uniquement.

FRANCAIS

Menu principal	Sous-menu		Problème / Option Touche correspondante
FUNC Fonction	H-Position OSD		Trop à gauche Trop à droite
	V-Position OSD		Trop bas Trop haut
	Affichage OSD		3 5 15 30 45 sec Les 5 préréglages ci-dessus vous permettent de paramétrer le temps d'affichage de l'OSD.
	Langages	English	Anglais
		Deutsch	Allemand
		Français	Français
		Nederlands	Néerlandais
		Svenska	Suédois
		Japanese	Japonais
	Verrouillage	Oui	Toutes les fonctions d'ajustements sont verrouillées excepté cette fonction.
		Non	Annulation du verrouillage.
	Sauveg. Rappel	Auto	Les données de réglage sont automatiquement sauvegardées dans la mémoire lorsque l'affichage sur écran disparaît.
		NOTE	Evitez d'éteindre le moniteur pendant cette procédure.
		Manuel	Chaque fois qu'un ajustement est modifié, "Save the changes?" Apparaît à l'écran. Sélectionnez "Oui" pour sauvegarder la modification, "Non" pour annuler et l'écran retrouve ses précédents réglages.
		Réinitialiser	Restauration des données pré-réglées en usine.
		NOTE	Effectuer cette opération efface toutes les données d'ajustement effectués par l'utilisateur sur les fréquences préréglées en usine. Les réglages suivants effectués par l'utilisateur pour des signaux autres que ceux préréglés en usine demeurent inchangés. Taille-H Taille-V Coussin Position-H Position-V Trapeze
	Retour au Menu		Permet de revenir au Menu principal.

Menu principal	Sous-menu		Option
Aide	Aide	Oui	Chaque fois que vous sélectionnez une icône dans le menu. Une aide en forme de bulle apparaît pour indiquer le contenu du menu ou la procédure d'ajustement.
		Non	L'aide en forme de bulle est off.
	Information		Le model, le numéro de série, la fréquence horizontale et verticale de travail sont affichés.
	Retour au Menu		Permet de revenir au Menu principal.

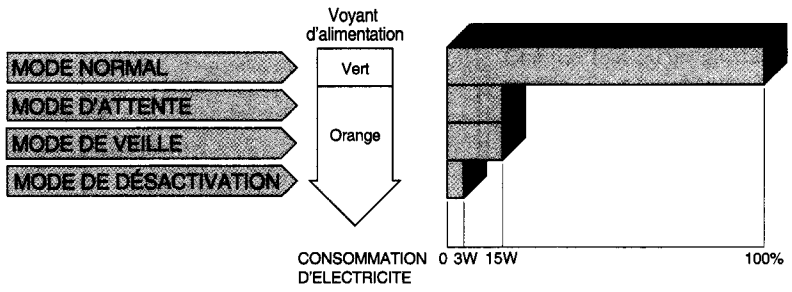
SYSTEME D'ECONOMIE D'ENERGIE "POWER MANAGEMENT"

Le système d'économie d'énergie de ce produit est conforme aux normes ENERGY STAR®, VESA DPMS et Nutek 803299. Il permet de réduire automatiquement la consommation d'énergie du moniteur lorsque l'ordinateur ne fonctionne pas de manière active.
Pour utiliser cette fonction, le moniteur doit être connecté à un ordinateur conforme aux normes VESA DPMS. Il existe trois modes d'économie d'énergie disponibles comme décrit ci-dessous. Les réglages recquis, qui incluent le réglage de la minuterie, doivent être réalisés par l'ordinateur.

■ Mode d'Attente
Quand le signal de synchronisation H provenant de l'ordinateur est inactif, le moniteur entre en Mode d'Attente ce qui réduit la consommation électrique à moins de 15W. L'écran se noircit, et le voyant d'alimentation devient orange. En Mode d'Attente, l'écran réapparaît instantanément dès que l'on touche le clavier ou la souris.

■ Mode de Veille
Quand le signal de synchronisation V provenant de l'ordinateur est inactif, le moniteur entre en Mode de Veille ce qui réduit la consommation électrique à moins de 15W. L'écran se noircit, et le voyant d'alimentation devient orange. En Mode de Veille, l'écran réapparaît instantanément dès que l'on touche le clavier ou la souris.

■ Mode de Désactivation
Quand les signaux de synchronisation H et V provenant de l'ordinateur sont inactifs, le moniteur entre en Mode de Désactivation ce qui réduit la consommation électrique à moins de 3W. L'écran se noircit, et le voyant d'alimentation devient orange. En Mode de Désactivation, l'écran réapparaît instantanément dès que l'on touche le clavier ou la souris.



NOTE Le moniteur continue à consommer de l'électricité même en mode d'économie d'énergie. Il est recommandé d'éteindre le moniteur lorsque celui-ci n'est pas utilisé, pendant la nuit et les week-ends afin d'éviter toute consommation inutile d'électricité.

DEPANNAGE

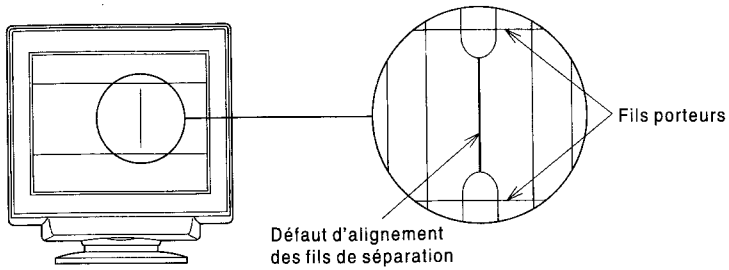
En cas de dysfonctionnement du moniteur, procéder dans l'ordre aux contrôles suivants.

1. Effectuer les réglages décrits à la section UTILISATION DU MONITEUR en fonction du problème rencontré.
2. Se reporter aux tableaux suivants si l'on ne trouve pas la fonction de réglage correspondante à la section UTILISATION DU MONITEUR ou si le problème persiste.
3. Si vous recontrez un problème qui n'est pas décrit dans les tableaux ou qui ne peut pas être corrigé en utilisant les tableaux, cessez d'utiliser le moniteur et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama pour plus d'assistance.

Problème	Contrôle
① L'image n'apparaît pas	
(Le voyant d'alimentation ne s'allume pas)	☐ Le câble d'alimentation est-il correctement branché ? ☐ L'interrupteur marche-arrêt est-il sur ON ? ☐ Vérifier à l'aide d'un autre appareil que la prise secteur fonctionne.
(Le voyant d'alimentation est vert)	☐ Si l'économiseur d'écran est activé, toucher la souris ou l'écran. ☐ Augmenter le Contraste et/ou la Luminosite. ☐ L'ordinateur est-il allumé ? ☐ Le câble de signal est-il correctement branché ? ☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
(Le voyant d'alimentation est orange)	☐ Si le moniteur est en mode Economie d'énergie, toucher la souris ou l'écran. ☐ L'ordinateur est-il allumé ? ☐ Le câble de signal est-il correctement branché ? ☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
② L'écran n'est pas synchronisé	☐ Le câble de signal est-il correctement branché ? ☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ? ☐ Le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur est-il dans la plage de valeurs du moniteur ?
③ L'écran n'est pas centré	☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
④ L'écran est trop lumineux ou trop sombre.	☐ Le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur est-il dans la plage de valeurs du moniteur ? L'écran peut être trop lumineux en raison d'un écart avec le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur. Dans ce cas, ajustez le Contraste.
⑤ L'écran tremble	☐ Rechercher la présence immédiate de champs magnétiques de type téléviseur, hauts-parleurs etc. Les éloigner de la zone du moniteur ou changer la position/direction du moniteur. ☐ La tension d'alimentation est-elle dans la plage de valeurs du moniteur ? ☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ? ☐ La correction du moiré fonctionne correctement.

Phénomène normal sur le Moniteurs équipés de tube 'Diamondtron™ NF'

A705MT



Défaut d'alignement des fils de séparation

En raison de la nature du tube cathodique Diamondtron™ NF, il se peut, dans de rares occasions, que l'alignement des fils de séparation soit affecté par des chocs ou des vibrations subis pendant le transport. En cas d'apparition d'une ligne verticale noire sur l'écran, taper légèrement de la main sur le côté du moniteur. Si le problème persiste, effectuer la procédure suivante:

① Créer une image blanche et inspecter la zone en question.
② Placer une tâche très blanche sur la zone afin de la bombarder d'électrons. Attendre quelques minutes jusqu'à ce que le problème ait disparu.

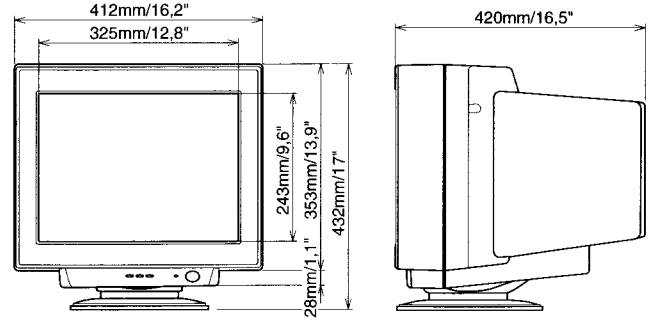
Fils porteurs

Ces deux lignes horizontales à peine visibles sur l'écran sont en fait les ombres de fils d'acier appelés "fils porteurs" dont sont équipés tous les moniteurs intégrant un tube cathodique Diamondtron™ NF.

ANNEXE

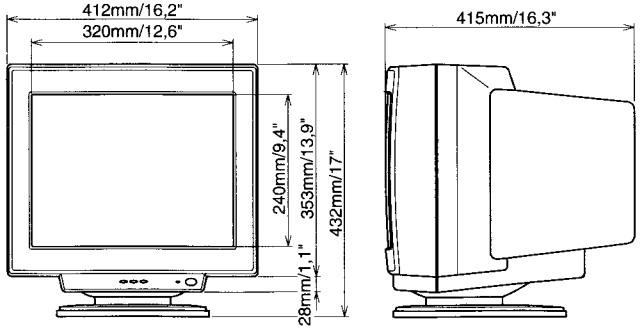
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES: A705MT

Tube cathodique	17" (15,9" / 41cm visible), ouverture de grille point: 0,25mm, Diamondtron™ NF, déviation 90°, phosphore courte persistence, revêtement antireflet et antistatique
Fréquence de synchronisation	Horizontal: 30,0-86,0kHz, Vertical: 50-180Hz
Bande passante	130MHz dot clock
Résolution recommandée	1024 × 768 à 85Hz
Connecteur d'entrée	Mini connecteur secondaire D 15 broches
Plug & Play	VESA DDC2B™
Signal de synchronisation	Sync. séparée: TTL, Positif ou négatif Sync. composite: TTL, Positif ou négatif
Signal vidéo	Analogique: 0,7Vp-p (standard), 75Ω, Positif
Emplacements de mémoire	Pré-réglés en usine: 6 Programmables par l'utilisateur: 10 maximum
Taille écran standard	310mm LA × 232,5mm H / 12,2" LA × 9,2" H
Alimentation Puissance absorbée	230V c.a., 50/60Hz, 0,6A 95W maximum en mode d'utilisation normal Economie d'énergie - Mode d'attente: 15W au maximum Mode de veille: 15W au maximum Mode de désactivation: 3W au maximum
Dimensions, Poids net	412 × 432 × 420mm / 16,2 × 17,0 × 16,5" (LA × H × P), 18kg / 40lbs
Angle d'inclinaison / rotation	Droit / Gauche: 45 degrés, Vers le haut: 15 degrés, Vers l'avant: 5 degrés
Conditions de fonctionnement	Utilisation: Température de 0 à 35°C / 32 à 95°F Taux d'humidité entre 10 et 80% (sans condensation) Stockage: Température de -20 à 60°C / -4 à 140°F Taux d'humidité entre 5 et 90% (sans condensation)
Homologation	TCO '99, CE, TÜV-GS/MPR II /ISO 9241-3/ISO 9241-7/ISO 9241-8, PTB



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES: S705MT

Tube cathodique	17" (15,7" / 40cm visible), Taille du point: 0,26mm (Horizontal: 0,22mm, Vertical: 0,13mm), tube plat coins carrés, déviation 90°, phosphore courte persistence, revêtement antireflet et antistatique
Fréquence de synchronisation	Horizontal: 30,0-86,0kHz, Vertical: 50-180Hz
Bande passante	130MHz dot clock
Résolution recommandée	1024 × 768 à 85Hz
Connecteur d'entrée	Mini connecteur secondaire D 15 broches
Plug & Play	VESA DDC2B™
Signal de synchronisation	Sync. séparée: TTL, Positif ou négatif Sync. composite: TTL, Positif ou négatif
Signal vidéo	Analogique: 0,7Vp-p (standard), 75Ω, Positif
Emplacements de mémoire	Pré-réglés en usine: 6 Programmables par l'utilisateur: 10 maximum
Taille écran standard	310mm LA × 232,5mm H / 12,2" LA × 9,2" H
Alimentation Puissance absorbée	230V c.a., 50/60Hz, 0,6A 85W maximum en mode d'utilisation normal Economie d'énergie - Mode d'attente: 15W au maximum Mode de veille: 15W au maximum Mode de désactivation: 3W au maximum
Dimensions, Poids net	412 × 432 × 415mm / 16,2 × 17,0 × 16,3" (LA × H × P), 16kg / 35lbs
Angle d'inclinaison / rotation	Droit / Gauche: 45 degrés, Vers le haut: 15 degrés, Vers l'avant: 5 degrés
Conditions de fonctionnement	Utilisation: Température de 0 à 35°C / 32 à 95°F Taux d'humidité entre 10 et 80% (sans condensation) Stockage: Température de -20 à 60°C / -4 à 140°F Taux d'humidité entre 5 et 90% (sans condensation)
Homologation	TCO '99, CE, TÜV-GS/MPR II /ISO 9241-3/ISO 9241-7/ISO 9241-8, PTB



MODE DE PRÉRÉGLAGE

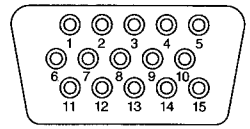
Le tableau suivant contient les paramètres des modes préréglés en usine.

	Normes VESA	Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Polarité de sync. H	Polarité de sync. V
1	640×400 @70Hz	31,47kHz	70,0Hz	Négative	Positive
2	640×480 @60Hz	31,47kHz	59,9Hz	Négative	Négative
3	640×480 @85Hz	43,27kHz	85,0Hz	Négative	Négative
4	800×600 @85Hz	53,67kHz	85,1Hz	Positive	Positive
5	1024×768 @85Hz	68,68kHz	85,0Hz	Positive	Positive
6	1280×1024 @75Hz	80,00kHz	75,0Hz	Positive	Positive

NOTE Il peut s'avérer nécessaire de modifier les paramètres réglés en usine dans la mesure où la synchronisation des signaux varie en fonction des différentes cartes graphiques utilisées.

AFFECTATION DES BROCHES

Mini connecteur secondaire
D 15 broches



D-SUB

Broche	Signal d'entrée	Broche	Signal d'entrée
1	Vidéo rouge	9	
2	Vidéo vert	10	Terre
3	Vidéo bleu	11	Terre
4		12	Données (SDA) *
5		13	Sync H / Sync HV
6	Terre vidéo rouge	14	Sync V
7	Terre vidéo vert	15	Horloge (SCL) *
8	Terre vidéo bleu		

* Compatible VESA DDC.